



## MCB Wyłącznik nadprądowy Icn=6000A 3P B 32A

MBN332E



### Konstrukcja

|                             |     |
|-----------------------------|-----|
| Liczba biegunów chronionych | 3   |
| Liczba biegunów             | 3 P |
| Układ biegunów              | 3 P |
| Z rozłączanym biegunem N    | nie |
| Charakterystyka wyzwalania  | B   |

### Charakterystyka elektryczna

|  |           |
|--|-----------|
| Częstotliwość znamionowa                     | 50/60 Hz  |
| Znamionowa zwarciova zdolność łączeniowa Icn | 6 kA      |
| Typ napięcia zasilającego                    | AC        |
| Napięcie znamionowe łączeniowe Ue (AC)       | 230/400 V |

### Napięcie

|   |        |
|---|--------|
| Znamionowe napięcie izolacji Ui               | 500 V  |
| Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane Uimp | 4000 V |

### Prąd

|   |              |
|---|--------------|
| Prąd znam. wyłączalny zwarciovy graniczny Icu dla 400V 50H wg PN-EN 60947-2     | 10 kA        |
| Znamionowa zwarciova zdolność łączeniowa dla napięcia znamionowego 400V 50Hz    | 6 kA         |
| Prąd znamionowy wyłączalny zwarciovy roboczy Ics dla 400V 50H wg PN-EN 60947-2  | 6 kA         |
| Prąd znam. wyłączalny zwarciovy graniczny na bieg dla 400V 50H wg PN-EN 60947-2 | 3 kA         |
| Prąd znam. wyłączalny zwarciovy graniczny Icu dla 415V 50H wg PN-EN 60947-2     | 10 kA        |
| Min./max. wartość natężenia prądu AC zadziałania zabezpieczenia bezzwłocznego   | 3/5 In       |
| Min./max. wartość natężenia prądu DC zadziałania zabezpieczenia bezzwłocznego   | 4/7 In       |
| Min./max. wartość natężenia prądu AC zadziałania zabezpieczenia zwłocznego      | 1,13/1,45 In |
| Min./max. wartość natężenia prądu DC zadziałania zabezpieczenia zwłocznego      | 1,13/1,45 In |

#### Prąd / Temperatura

|                                      |        |
|--------------------------------------|--------|
| Prąd znamionowy w temperaturze -15°C | 38,6 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze -20°C | 39,3 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 0°C   | 36,5 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 10°C  | 35,1 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze -10°C | 37,9 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 15°C  | 34,4 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 20°C  | 33,6 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 25°C  | 32,8 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze -25°C | 39,9 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 30°C  | 32 A   |
| Prąd znamionowy w temperaturze 35°C  | 31,1 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 40°C  | 30,3 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 45°C  | 29,3 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 5°C   | 35,8 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze -5°C  | 37,2 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 50°C  | 28,4 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 55°C  | 27,4 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 60°C  | 26,4 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 65°C  | 25,3 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 70°C  | 24,2 A |

#### Współczynnik korekcyjny prądu

|   |  |
|---|--|
| Współczynnik korekcyjny wyzwalacza bezzwłocznego 1,1 przy częstotliwości 100 Hz     |  |
| Współczynnik korekcyjny wyzwalacza bezzwłocznego 1,2 przy częstotliwości 200 Hz     |  |
| Współczynnik korekcyjny wyzwalacza bezzwłocznego 1,5 przy częstotliwości 400 Hz     |  |
| Współczynnik korekcyjny wyzwalacza bezzwłocznego 1 przy częstotliwości 60 Hz        |  |
| Współczynnik korekcyjny prądu znam. dla 2 aparatów 1 zainstalowanych obok siebie    |  |
| Współczynnik korekcyjny prądu znam. dla 3 aparatów 0,95 zainstalowanych obok siebie |  |
| Współczynnik kor. prądu znam. dla 4 lub 5 aparatów 0,9 zainstalowanych obok siebie  |  |
| Współczynnik kor. prądu znam. dla 6 aparatów 0,85 zainstalowanych obok siebie       |  |

#### Moc

|  |       |
|--|-------|
| Straty mocy na biegun dla prądu znamionowego | 4,9 W |
| Całkowite straty mocy dla prądu znamionowego | 13 W  |

#### Wytrzymałość

|   |       |
|---|-------|
| Wytrzymałość elektryczna (liczba cykli) | 4000  |
| Wytrzymałość mechaniczna (liczba cykli) | 20000 |

#### Wymiary

|                    |         |
|--------------------|---------|
| Głębokość produktu | 70 mm   |
| Wysokość produktu  | 83 mm   |
| Szerokość produktu | 52,5 mm |

#### Instalacja / Montaż

|                    |        |
|--------------------|--------|
| Moment dokręcający | 2,8 Nm |
|--------------------|--------|

#### Podłączenie

Przekrój przewodu sztywnego (druć) w zacisku

Przekrój przewodu elastycznego (linka) w zacisku

Rodzaj podłączenia ze śrubą

Pojemność zacisku wejściowego/wyjściowego dla przewodu elastycznego (linka)

Pojemność zacisku wejściowego/wyjściowego dla przewodu sztywnego (druć)

#### Wyposażenie

|                     |     |
|---------------------|-----|
| Akcesoria dodatkowe | tak |
|---------------------|-----|

#### Norma

|       |            |
|-------|------------|
| Norma | EN 60898-1 |
|-------|------------|

|                           |        |
|---------------------------|--------|
| Dyrektywa europejska RoHs | zgodny |
|---------------------------|--------|

#### Bezpieczeństwo

|                 |      |
|-----------------|------|
| Stopień ochrony | IP20 |
|-----------------|------|

#### Warunki użytkowania

|   |   |
|---|---|
| Stopień zanieczyszczenia zgodnie z IEC 60664 / IEC 60947-2. | 2 |
|---|---|

|  |   |
|--|---|
|  | 3 |
|--|---|

|                           |              |
|---------------------------|--------------|
| Temperatura magazynowania | -25 do 80 °C |
|---------------------------|--------------|